
Japanese Unexamined Utility Model Application Gazette

Unexamined Publication No.: SHO 53-121573

Date of Unexamined Publication: September 27, 1978

Japanese Utility Model Application No.: SHO 52-25141

Application Date: March 4, 1977

Title of the Invention: ROTARY CUTTING APPARATUS FOR THIN PAPER

Inventors: Katsumi YONEYAMA

Applicant: Katsumi YONEYAMA

Description

1. Title of the Invention

ROTARY CUTTING APPARATUS FOR THIN PAPER

2. Claims

A rotary cutting apparatus comprising:
a protruding blade roll having a protruding blade; and
a receiving blade roll positioned opposite to the protruding blade roll having a receiving blade,
wherein one roll axis line for either the protruding blade roll or the receiving blade roll is placed with a declination to be crossed about the other roll axis line, and a blade portion of the receiving blade is deflected in a width direction of the roll in a shape to insert a center portion, so that the protruding blade occludes with the receiving blade to cut a thin paper.

3. Detailed Description of the Invention

4. Brief Description of the Drawings

Figure 1A is a side view of a rotary cutting apparatus of the prior art.

Figure 1B is a front view of a rotary cutting apparatus of the prior art.

Figure 2A is a side view of a rotary cutting apparatus in accordance with the invention.

Figure 2B is a plan view of a rotary cutting apparatus in accordance with the invention.

Figures 3A-E shows an occluding state between a sharp protruding blade and a flat receiving blade.

①日本国特許庁
公開実用新案公報

実用新案出願公開
昭53—121573

⑪Int. Cl.²
B 26 D 1/40

識別記号

⑫日本分類
74 B 13

庁内整理番号
7336—33

⑬公開 昭和53年(1978)9月27日

審査請求 有

(全 3 頁)

⑭薄紙のロータリーカッター装置

富士市中丸698—1

⑮実 願 昭52—25141

⑯出 願 人 米山克

⑰出 願 昭52(1977)3月4日

富士市中丸698—1

⑱考 案 者 米山克

⑲代 理 人 弁理士 中畑孝

⑳実用新案登録請求の範囲

突刃ロールと受刃ロールを対設し、該両ロールの回転に伴う突刃と受刃との接合により薄紙を切断するロータリーカッター装置に於いて、上記突刃ロール若しくは受刃ロールのいずれか一方のロール軸線を他方のロール軸線に対して交叉する状態に偏角配設すると共に、受刃の刃面をロールの巾方向に対して中心部を凹入する形状に彎曲させたことを特徴とする薄紙のロータリーカッ

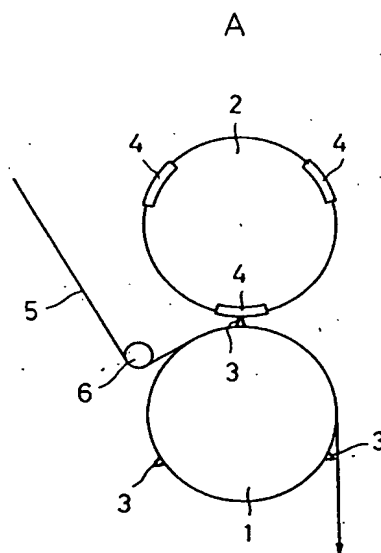
ター装置。

図面の簡単な説明

第1図A、Bは従来ロータリーカッター装置を示す側面図及び正面図。第2図A、Bは本考案に係るロータリーカッター装置を示す側面図及び平面図。第3図A乃至Eは尖鋭突刃と平受刃の咬合状態を示す説明図である。

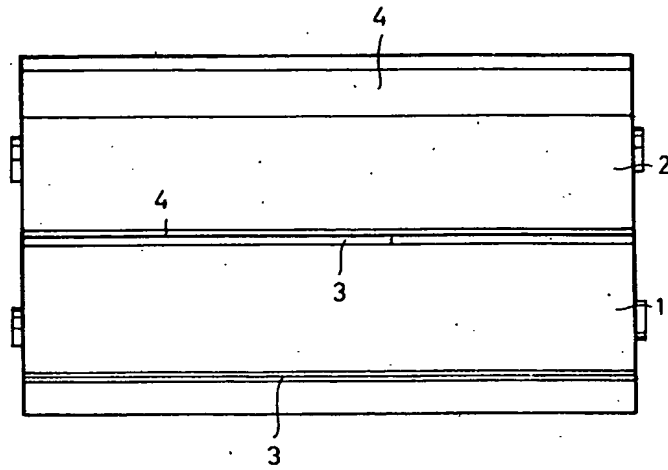
1……突刃ロール、2……受刃ロール、3……尖鋭突刃、4……平受刃、5……薄紙。

第1図

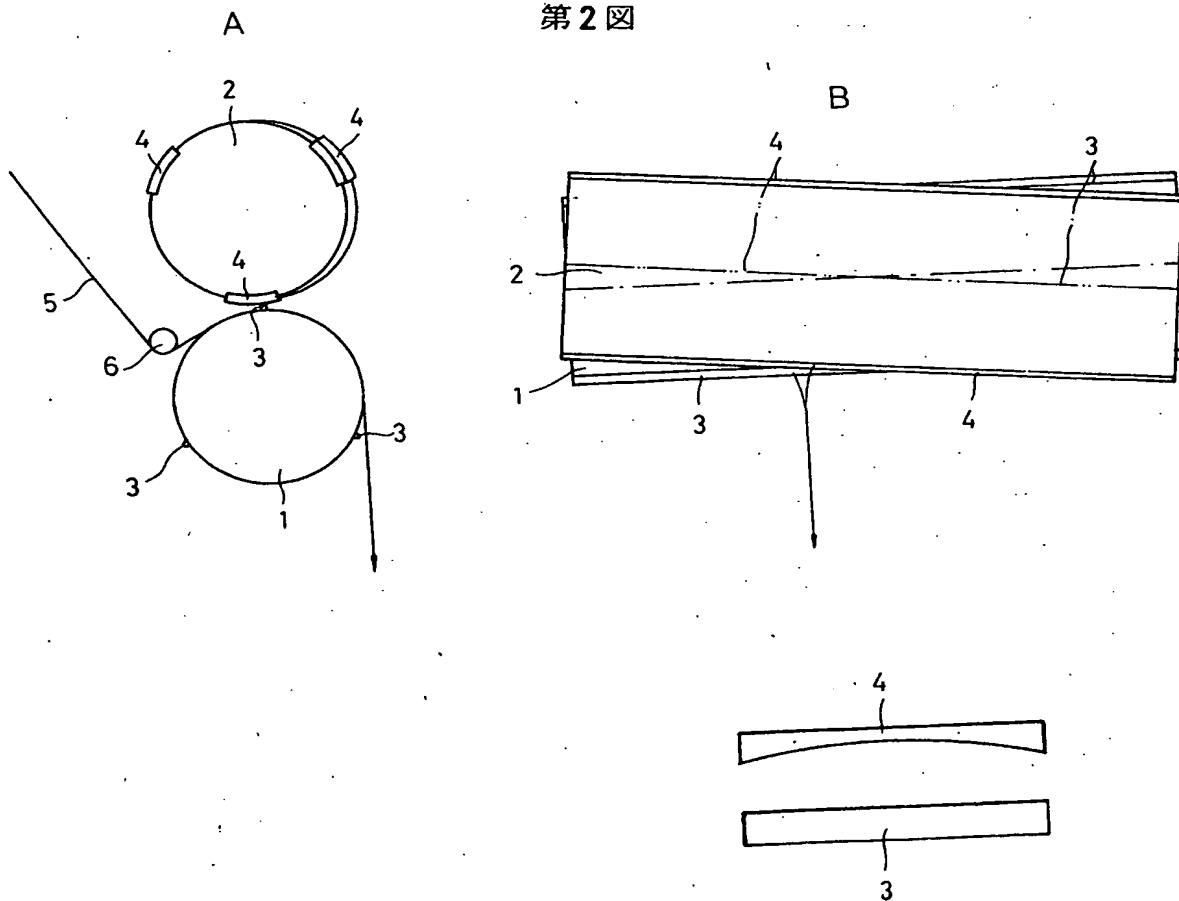


BEST AVAILABLE COPY

B. 第1図



第2図



BEST AVAILABLE COPY

第 3 図

